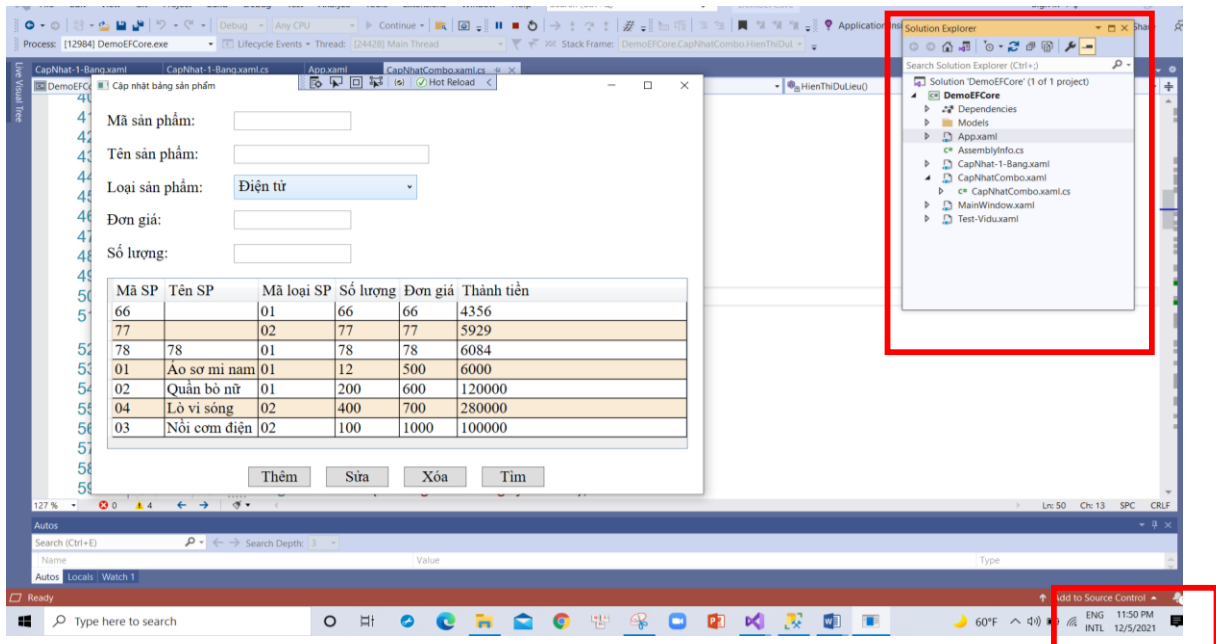


## ĐỀ 1

### Yêu cầu:

- Tạo 1 Project là *Họ tên\_MaSV\_Đề* (Ví dụ: *LeVanTung\_1134\_De1*)
- Tạo 1 file Word với tên file là *Họ tên\_Đề* (Ví dụ: *LeVanTung\_De1*) và lưu vào thư mục *Họ tên\_MaSV\_Đề*. Sử dụng công cụ **Snipping Tool** chụp màn hình các kết quả làm được và dán vào file Word này.
- Hết giờ nén thư mục *Họ tên\_MaSV\_Đề* và nộp trên hệ thống

### Ví dụ chụp màn hình kết quả:



```
CREATE DATABASE [De1]
GO
USE [De1]
GO
--Tạo bảng PhongBan
CREATE TABLE [dbo].[PhongBan](
    [Mapb] [nchar](10) NOT NULL PRIMARY KEY,
    [Tenphong] [nvarchar](50) NULL
)
GO
--Tạo bảng NhanVien
CREATE TABLE [dbo].[NhanVien](
    [Manv] [nchar](10) NOT NULL PRIMARY KEY,
    [Hoten] [nvarchar](50) NULL,
    [Mapb] [nchar](10) NULL,
    [Luong] [float] NULL
)
GO
--Tạo các khóa ngoài
ALTER TABLE [dbo].[NhanVien] WITH CHECK ADD CONSTRAINT [FK_NhanVien_PhongBan]
FOREIGN KEY([Mapb])
REFERENCES [dbo].[PhongBan] ([Mapb])
GO
--Chèn dữ liệu cho bảng PhongBan
Insert into PhongBan(Mapb,Tenphong) values('A01','N'Tổ chức')
Insert into PhongBan(Mapb,Tenphong) values('A02','N'Kinh doanh')
--Chèn dữ liệu cho bảng NhanVien
Insert into NhanVien(Manv,Hoten,Mapb,Luong) values('01','N'Lê Thị Hà','A01',4000000)
Insert into NhanVien(Manv,Hoten,Mapb,Luong) values('02','N'Trần Minh Đại','A01',5000000)
Insert into NhanVien(Manv,Hoten,Mapb,Luong) values('03','N'Đỗ Thị Vân','A02',7000000)
Insert into NhanVien(Manv,Hoten,Mapb,Luong) values('04','N'Ngô Văn Hà','A02',6000000)
```

**Câu 1(4đ):** Sử dụng WPF thiết kế giao diện cập nhập dữ liệu cho bảng **NhanVien** theo mẫu sau:

Mã nhân viên:

Họ tên:

Phòng ban:

▼

Lương:

Thêm

Tìm

Mã nhân viên	Họ tên	Mã phòng ban	Lương	Thu nhập

**Câu 2(6đ):** Viết chương trình có áp dụng LinQ và Entity Framework Core (EF) để thực hiện các yêu cầu sau:

- 2.1. Hiển thị các **NhanVien** trong DataGridView ngay khi hiển thị cửa sổ. Thông tin gồm: mã nhân viên, họ tên, mã phòng ban, lương, thu nhập (Thu nhập=Lương\*1.5). Dữ liệu được sắp xếp theo lương tăng dần. (2đ)
- 2.2. Sử dụng **combo box** hiển thị tên phòng ban từ bảng **PhongBan** nhưng khi chọn lấy mã phòng ban để cập nhập dữ liệu. (1đ)
- 2.3. Thêm 1 bản ghi vào bảng **NhanVien** khi nhấn nút **Thêm**, dữ liệu do người dùng nhập qua các điều khiển nhập liệu. (2đ)
  - Kiểm tra không cho thêm nhân viên trùng mã (có hộp thoại cảnh báo)
  - Hiển thị lại dữ liệu sau khi thêm trong DataGridView.
- 2.4. Nhập vào mã nhân viên cần tìm trong **Textbox**, sau đó nhấn nút **Tìm**: Hiển thị thông tin của nhân viên tìm được lên DataGridView, gồm các cột: mã nhân viên, họ tên, mã phòng ban, lương, thu nhập. (1đ)